



Presentazione

| | |
|---|----------------------------------|
| Gamma prodotto | Harmony Electromechanical Relays |
| Nome gamma | Relè interfaccia |
| Tipo prodotto | Relè estraibile |
| Nome dispositivo | RSB |
| Composizione e tipologia contatti | 2 OC |
| Funzionamento dei contatti | Standard |
| Tensione di comando [Uc] | 120 V CA 50/60 Hz |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 8 A a -40...40 °C |
| LED di stato | Senza |
| Tipo di controllo | Senza pulsante |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Forma del pin | Piatto (tipo PCB) |
| Average coil resistance | 8360 Ohm rete: CA a 20 °C +/- 10 % |
| Tensione nominale di esercizio [Ue] | 96...180 V CA 50/60 Hz |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 400 V conforme a EN/IEC 60947 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 3,6 kV conforme a IEC 61000-4-5 |
| Materiale contatti | Lega d'argento (Ag/Ni) |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 4 A (AC-1/DC-1) NC conforme a IEC 8 A (AC-1/DC-1) NO conforme a IEC |
| Corrente minima di commutazione | 10 mA |
| Massima tensione di commutazione | 300 V DC conforme a IEC |
| Minimum switching voltage | 12 V |
| Massima capacità di commutazione | 2000 VA/224 W |
| Resistive rated load | 8 A a 250 V CA 8 A a 28 V DC |
| Capacità di commutazione minima | 120 mW a 10 mA, 12 V |
| Tasso di funzionamento | <= 600 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto |
| Durata meccanica | 5000000 cicli |
| Durata elettrica | 100000 Cicli, 8 A a 250 V, AC-1 NO 100000 cicli, 4 A a 250 V, AC-1 NC |
| Tempo di funzionamento | 20 ms funzionante 20 ms reset |
| Marking | CE |
| Average coil consumption | 0,75 VA CA |
| Soglia tensione di ricaduta | >= 0,15 Uc CA |
| Dati di affidabilità sicurezza | B10d = 100000 |
| Categoria di protezione | RT I |
| Livelli di test | Livello A |
| Operating position | Qualunque posizione |
| Peso prodotto | 0,014 kg |
| Vendita quantità indivisibile | 10 |
| Device presentation | Prodotto completo |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|--|
| Resistenza dielettrica | 1000 V CA tra contatti 2500 V CA tra poli 5000 V CA tra bobina e contatto |
| Standard | UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 |
| Certificazioni prodotto | EAC CSA UL |
| Temperatura di stoccaggio | -40...85 °C |
| Resistenza alle vibrazioni | +/- 1 mm (F= 10...55 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 |
| Grado di protezione IP | IP40 conforme a EN/IEC 60529 |
| Tenuta agli urti | 10 gn (durata = 11 ms) per non funzionante conforme a EN/IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) per in funzionamento conforme a EN/IEC 60068-2-27 |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -40...70 °C (CA) |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 2,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 1,2 cm |
| Confezione 1: profondità | 2,9 cm |
| Confezione 1: peso | 13,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | BB1 |
| Numero di unità per confezione 2 | 10 |
| Confezione 2: altezza | 1,7 cm |
| Confezione 2: larghezza | 2,5 cm |
| Confezione 2: profondità | 31,0 cm |
| Confezione 2: peso | 159,0 g |
| Unità di misura confezione 3 | S01 |
| Numero di unità per confezione 3 | 350 |
| Confezione 3: altezza | 15,0 cm |
| Confezione 3: larghezza | 15,0 cm |
| Confezione 3: profondità | 40,0 cm |
| Confezione 3: peso | 5,772 kg |

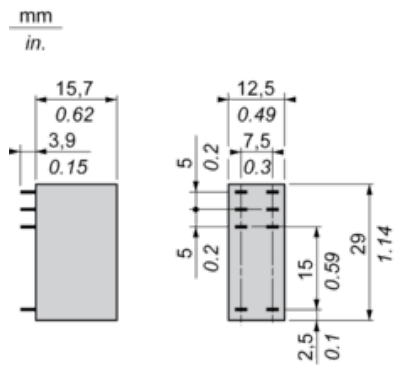
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|----------------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| WEEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

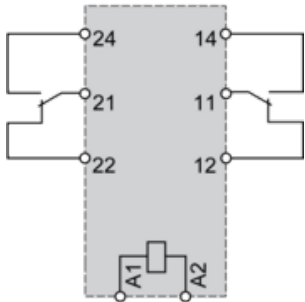
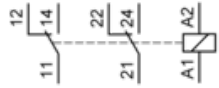
Garanzia contrattuale

| | |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensions



Wiring Diagram

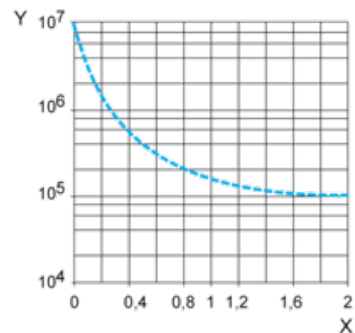


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

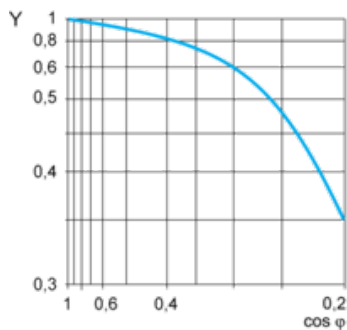
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

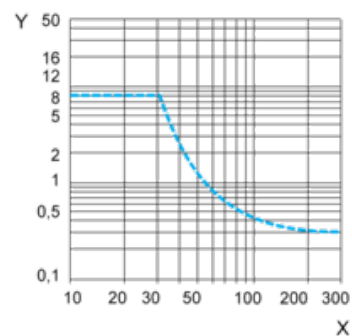
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.